

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» запропоновану Національним університетом «Запорізька політехніка»

Промисловість України, наукові та проектно-конструкторські установи мають невідкладні кадрові потреби у висококваліфікованих фахівцях, що поєднують знання, навички та вміння науковців, конструкторів і технологів для розробки, виробництва, випробування і експлуатації силового електрообладнання класів напруги від 0,4 кВ до 1800 кВ змінного струму і до 1100 кВ постійного струму. Саме високоякісна підготовка здобувачів вищої освіти у сфері електроенергетики, електротехніки і електромеханіки, у тому числі для галузі трансформаторобудування, стає на сьогодні першочерговим завданням, яке забезпечується сучасним високим рівнем освітньо-наукової програми (ОНП) «Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси».

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси» Національного університету «Запорізька політехніка» розроблена робочою групою співробітників кафедри електричних машин, теоретичної та загальної електротехніки після консультацій зі студентами, науковцями та стейкхолдерами. ОНП складається зі 120 кредитів та включає усі види аудиторної та самостійної роботи студентів.

Освітньо-наукова програма створена з урахуванням вимог нормативних документів України. Метою освітньої програми є підготовка висококваліфікованих фахівців, що володіють аналітичним та креативним мисленням, що мають здатність до саморозвитку.

В її структурі приділяється значна увага сучасним компонентам, що забезпечують дослідження впливу конструктивних параметрів, режимів роботи і навантаження на експлуатаційні показники, застосування самого сучасних математичних методів досліджень і комп'ютерного польового моделювання у дослідних режимах роботи, створення нових зразків енергоефективного обладнання, як ключових факторів для досягнення успіху у складних конкурентних ринкових умовах.

Проведена освітньо-наукова програма «Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси» має перелік освітніх компонент, що викладаються у логічній послідовності і дозволяють досягти зазначених програмних результатів, що задовольняють попит роботодавців.

Саме тому освітньо-професійна програма за спеціальністю 141 «Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси» має значний інтерес не тільки для Українського інституту трансформаторобудування, а також для інших підприємств електротехнічної та електроенергетичної промисловості, як для роботодавців.

Освітньо-наукова програма «Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси» відповідає сучасним освітнім та науковим тенденціям і може бути рекомендована для реалізації у Національному університеті «Запорізька політехніка».

Заступник директора з наукової роботи
в області конструювання трансформаторного
та реакторного обладнання
АТ «Український науково-дослідний
проектно-конструкторський
та технологічний інститут
трансформаторобудування»




Ю. Л. Гура